SAMSUNG

CL-21K40MQ

TELEVISOR EM CORES

Manual do Usuário

Registe o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register

Capítulo 1: Sua nova TV 4

Lista de recursos 4
Acessórios 4
Familiarizando-se com sua TV 5
Botões de controle 5
Tomadas de conexão (laterais) 6
Tomadas de conexão (traseiras) 7
Controle remoto 8

Capítulo 2: Instalação 9

Conectando antenas VHF e UHF 9
Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300-ohm . . 9
Antenas com cabo condutor redondo de 75-ohm 10
Antenas VHF e UHF separadas 10
Conectando uma TV a cabo 10
Cabo sem decodificador 10
Conectando um decodificador que decodifica todos os canais . . 11
Conectando um decodificador para decodificar alguns canais . . 11
Conectando um VCR 13
Conectando um segundo VCR para gravar da TV (dependendo do modelo) 14
Conectando um DVD Player 14
Conectando uma filmadora 15
Colocando pilhas no controle remoto 16

Capítulo 3: Operação 17

Ligando e desligando a TV 17
Visualizando os menus e displays na tela 17
Visualizando os menus 17
Visualizando o display 17
Selecionando um idioma do menu 18
Memorizando os canais 19
Como selecionar a origem do sinal de vídeo 19
Armazenando canais na memória (Método automático) 20
Adicionando e apagando canais (Método manual) 21
Mudando os canais 22
Utilizando os botões de canais 22
Utilizando o botão "–" 22
Utilizando o botão PRE-CH para selecionar o canal anterior . . . 22
Identificando os canais 23
Personalizando a imagem 25
Utilizando as definições automáticas de imagem 26
Ajustando o volume 27
Utilizando o botão MUTE 27
Personalizando o som 27
Utilizando as definições automáticas de som 28
Ajustando o relógio 29
Assistindo a uma fita no VCR ou Camcorder 30

Capítulo 4: Recursos especiais 31

Sintonização fina dos canais 31
Selecionando a tonalidade da cor. 32
Alterando o tamanho da tela 33
Redução do ruído digital 34
Utilizando o recurso Surf. 35
Selecionando uma trilha sonora de Som multi-canal (MTS). 36
Ajustes de som adicionais 37
Definindo o timer para On/Off 38
Ajustando o Sleep Timer 39
Visualizando Closed Captions 40

Capítulo 5: Solução de problemas 41

Identifying Problems 41

Apêndice 42

Limpando e mantendo sua TV. 42
Utilizando sua TV em outro país 42
Especificações 42

Capítulo 1

SUA NOVA TV

Lista de recursos

Sua TV foi projetada com a mais recente tecnologia. Esta TV é um aparelho de altodesempenho que inclui os recursos especiais a seguir:

- Controle remoto fácil de usar
- Sistema de menu na tela fácil de usar
- Timer automático para ligar e desligar a TV
- Imagem ajustável e definições de som que podem ser armazenadas na memória da TV
- Sintonização automática de canais para até 181 canais
- Um filtro especial para reduzir ou eliminar problemas na recepção
- Controle de sintonização fina para obter a imagem mais nítida possível
- Alto-falantes de canal duplo, embutidos
- Sleep timer especial
- Surround, Som turbo, Volume automático

Acessórios

Após desembalar a TV, verifique se você recebeu todas as peças aqui mostradas. Se algum item estiver faltando ou quebrado, entre em contato com o representante.

Controle remoto / pilhas AAA

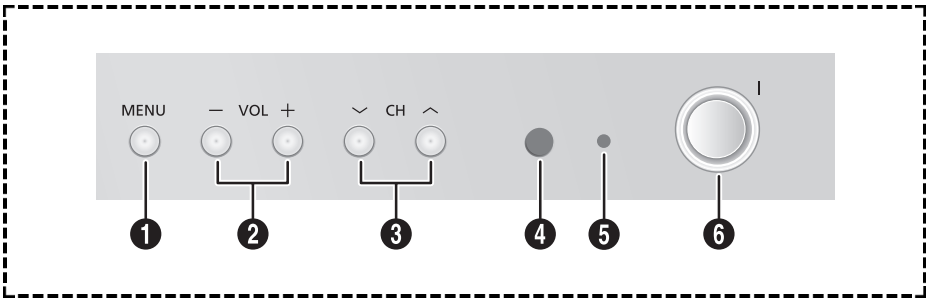
Manual do Usuário/ Guia de segurança

Cartão de garantia

Familiarizando-se com sua TV

Botões de controle

Controle os recursos básicos de sua TV, incluindo o menu de tela. Para utilizar os recursos mais avançados, utilize o controle remoto.



❶ MENU
Pressione para ver o menu na tela de recursos da sua TV.

❷ – VOL +
Pressione para aumentar ou diminuir o volume. Também utilizado para selecionar itens no menu de tela.

❸ ∨ CH ∧
Pressione para mudar os canais. Também é utilizado para selecionar vários itens no menu da tela.

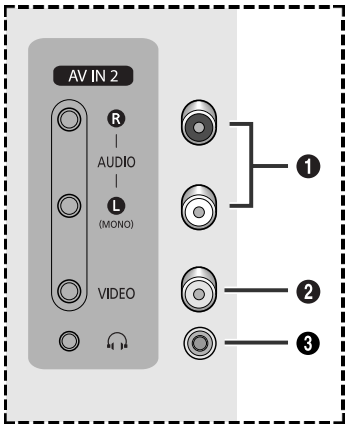
❹ Sensor do controle remoto
Aponte o controle remoto para este ponto na TV.

❺ Indicador de STAND BY
Acende quando você desliga a alimentação.

❻ I (POWER)
Pressione para ligar e desligar a TV.

Tomadas de conexão (laterais)

Você pode utilizar as tomadas do painel Lateral para conectar um componente A/V utilizado apenas ocasionalmente, como uma camcorder ou video game. (Para obter mais informações sobre conexão do equipamento, consulte a página 15.)



❶ Entrada AUDIO
Sinais de áudio de VCRs, DVD players e dispositivos similares.

❷ Entrada VIDEO
Sinais de vídeo de VCRs, DVD players e dispositivos similares.

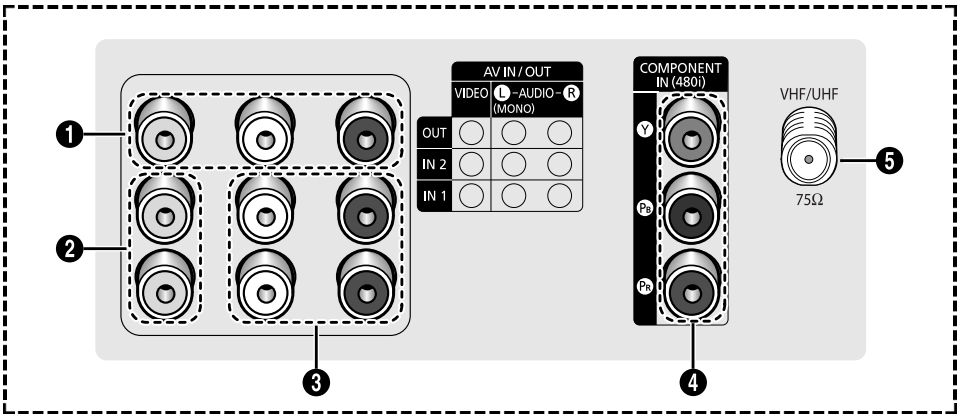
❸ Fone de ouvido
Conecta um conjunto de alto-falantes externos a esta tomada para audição particular.

- Verifique se os terminais de entrada com codificação de cores correspondem às tomadas dos cabos.

Tomadas de conexão (traseiras)

Utilize as tomadas do painel traseiro para conectar um componente A/V a ser conectado de forma contínua, como um VCR ou um DVD player.
Como há dois conjuntos de tomadas de entrada, você pode conectar dois componentes A/V diferentes (ou seja, um VCR e um DVD, 2 VCRs, etc.)

Para obter mais informações sobre como conectar equipamentos, consulte as páginas 9-14.



- Verifique se os terminais de entrada com codificação de cores correspondem às tomadas dos cabos.

❶ Tomadas de saída de áudio-vídeo
Conecte às tomadas de entrada de vídeo/áudio de um VCR de gravação.

❷ Tomadas de entrada de vídeo
Conecte às tomadas de saída de vídeo de VCRs, DVD players e dispositivos semelhantes.

❸ Tomadas de entrada de áudio
Conecte às tomadas de saída de áudio de VCRs, DVD players e dispositivos similares.
Ao usar a entrada do Component Video, conecte as tomadas de áudio com "AV IN 2 (AUDIO-L/R)".

❹ Tomadas de entrada de Component Video (Y, PB, PR)
Conecte às saídas de Component Audio e Video de um DVD ou de um decodificador Set-Top de DTV. A entrada de sinal de vídeo 480i está disponível.

❺ VHF/UHF
Conecte a uma antena ou ao sistema de TV a cabo.

Controle remoto

Utilize o controle remoto até aproximadamente 7 metros de distância da sua TV.
Ao utilizar o controle remoto, aponte-o sempre na direção da TV.

❶ POWER
Liga e desliga a TV.

❷ Botões numéricos
Pressione para selecionar os canais diretamente na TV.

❸ –
Use para selecionar um canal acima de 100: por exemplo, para o canal 122, pressione "–" seguido de "2" e "2".

❹ VOL +, VOL -
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

❺ MENU
Exibe o menu principal na tela.

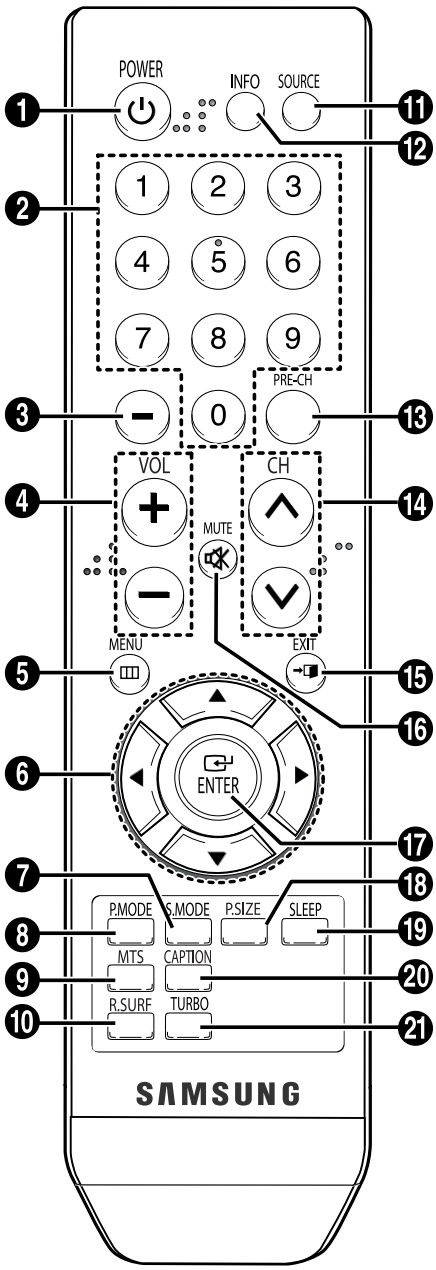
❻ ▲/▼/◄/►
Controla o cursor no menu.

❼ S.MODE
Ajusta o som da TV, selecionando uma das definições de fábrica pré-estabelecidas (ou seleciona as definições de som personalizadas).

❽ P.MODE
Ajuste a imagem da TV, selecionando uma das definições de fábrica pré-estabelecidas (ou seleciona as definições de imagem personalizadas).

❾ MTS
(Multi-channel Television Sound)
Pressione para selecionar "Estéreo", "Mono" ou "SAP" (Programa de áudio Secundário).

❿ R.SURF
Pressione o botão R.SURF para retornar automaticamente ao canal preferido após o período de tempo pré-ajustado pelo usuário.



⓫ SOURCE
Pressione para exibir todas as fontes de vídeo disponíveis.

⓬ INFO
Pressione para exibir informações na tela da TV.

⓭ PRE-CH
Sintoniza o canal anterior.

⓮ CH∧, CH ∨
Pressione para mudar os canais.

⓯ EXIT
Pressione para sair do menu.

⓰ MUTE
Pressione para interromper temporariamente o som.

⓱ ENTER
Ao utilizar os menus na tela, pressione o botão **ENTER** para ativar (ou alterar) um item específico.

⓲ P.SIZE
Pressione para alterar o tamanho da tela.

⓳ SLEEP
Pressione para selecionar um intervalo de tempo predefinido para desligamento automático.

⓴ CAPTION
Controla o decodificador de legenda.

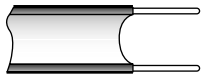
㉑ TURBO
Pressione para selecionar som turbo.

Capítulo 2

INSTALAÇÃO

Conectando antenas VHF e UHF

Se a antena tiver um conjunto de cabos condutores similar a este, consulte “Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300 ohms”, a seguir.



Se a antena tiver um cabo condutor similar a este, consulte “Antenas com cabo condutor redondo de 75 ohms” na próxima página.

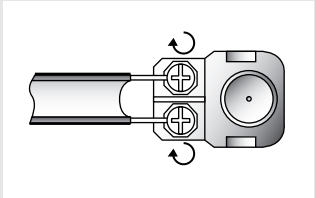
Se tiver duas antenas, consulte “Antenas VHF e UHF separadas” na próxima página.

Antenas com cabo condutor duplo horizontal de 300-ohm

Se você estiver utilizando uma antena externa (como uma antena de telhado ou “antena em V”) que tenha um cabo condutor paralelo duplo de 300 ohms, siga as instruções a seguir.

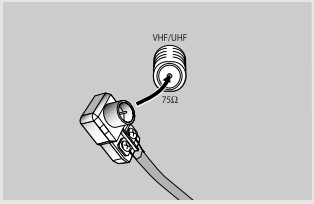
1

Coloque os fios do cabo condutor duplo sob os parafusos no adaptador de 300-75 ohm (não fornecido).
Utilize uma chave de fenda para apertar os parafusos.



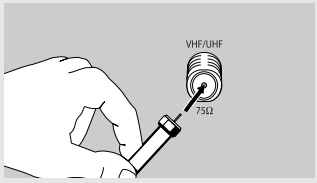
2

Conecte o adaptador no terminal “VHF/UHF” na parte inferior do painel traseiro.



Antenas com cabo condutor redondo de 75-ohm

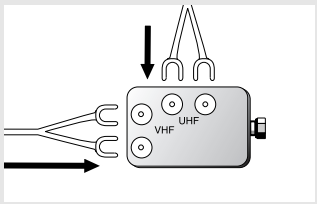
1
Conecte o adaptador no terminal "VHF/UHF" na parte inferior do painel traseiro.



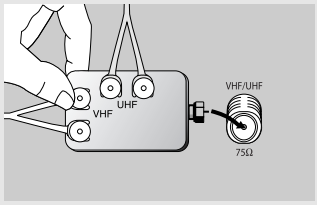
Antenas VHF e UHF separadas

Se você tiver duas antenas separadas para sua TV (uma VHF e outra UHF), combine os dois sinais de antena antes de conectar as antenas à TV. Este procedimento exige um adaptador-combinador opcional (disponível na maioria das lojas de produtos eletrônicos).

1
Conecte os dois cabos da antena ao combinador.



2
Conecte o combinador no terminal "VHF/UHF" na parte inferior do painel traseiro.

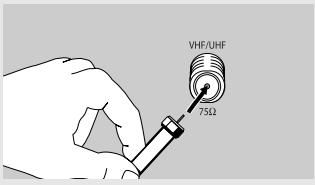


Conectando uma TV a cabo

Para conectar o sistema de TV a cabo, siga as instruções a seguir.

Cabo sem decodificador

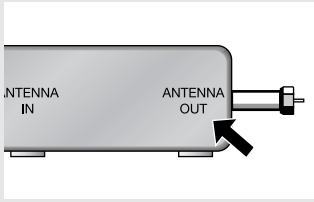
1
Conecte o cabo de entrada no terminal da antena "VHF/UHF" na parte traseira da TV.



◄ Não é necessário um decodificador para visualizar os canais a cabo decodificados.

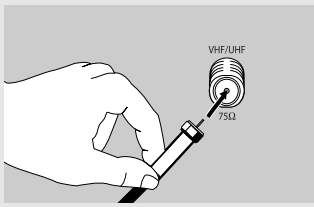
Conectando um decodificador que decodifica todos os canais

1
Localize o cabo conectado ao terminal ANTENNA OUT no decodificador.



◄ Esse terminal pode ser identificado como “ANT OUT”, “VHF OUT” ou, simplesmente, “OUT”.

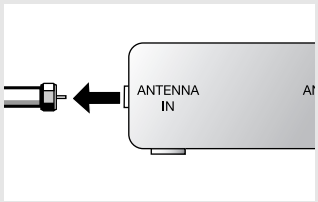
2
Conecte a outra extremidade desse cabo ao terminal da antena “VHF/UHF” na parte traseira da TV.



Conectando um decodificador para decodificar alguns canais

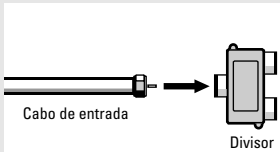
Se o decodificador decodificar somente alguns canais (como os canais premium), siga as instruções a seguir. Você irá precisar de um divisor de duas vias, um interruptor RF (A/B) e quatro comprimentos de cabo coaxial. (Esses itens podem ser adquiridos na maioria das lojas de eletrônica.)

1
Localize e desconecte o cabo conectado ao terminal ANTENNA IN no decodificador.

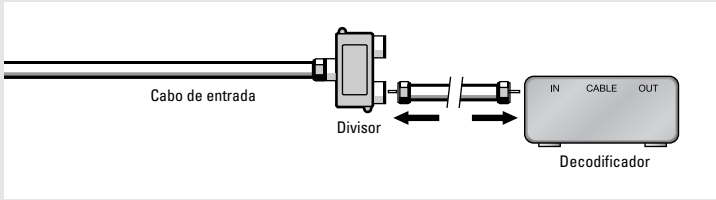


◄ Esse terminal pode ser identificado como “ANT IN”, “VHF IN” ou, simplesmente, “IN”.

2
Conecte o cabo ao divisor de duas vias.



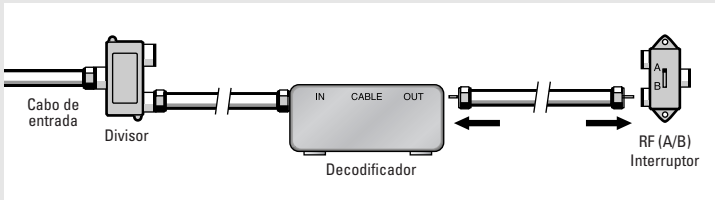
3
Conecte um cabo coaxial entre o terminal OUTPUT no divisor e o terminal IN no decodificador.



continuação...

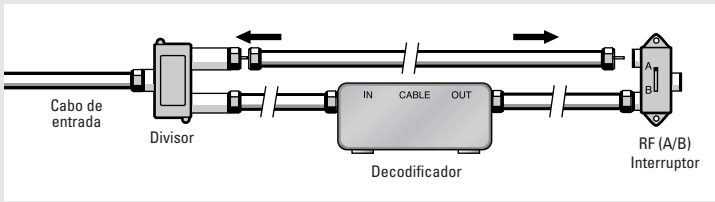
4

Conecte um cabo coaxial entre o terminal ANTENNA OUT no decodificador e o terminal B–IN no interruptor RF (A/B).



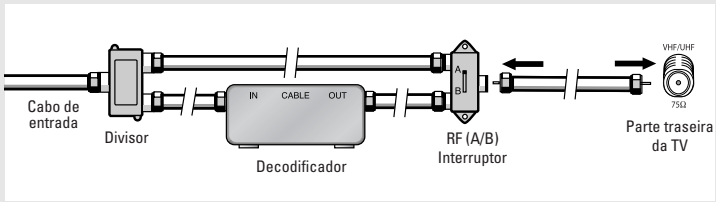
5

Conecte outro cabo entre o terminal OUT no divisor e o terminal A–IN no interruptor RF (A/B).



6

Conecte o último cabo coaxial entre o terminal OUT no interruptor RF (A/B) e o terminal VHF/UHF na parte traseira da TV.

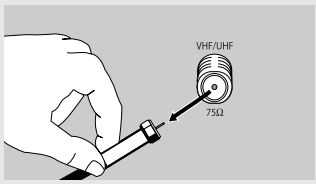


Após ter feito essa conexão, coloque o interruptor A/B na posição “A” para a visualização normal. Coloque o interruptor A/B na posição “B” para visualizar os canais codificados. (Ao ajustar o interruptor A/B em “B”, você precisará sintonizar a TV com o canal de saída do decodificador, que normalmente é o canal 3 ou 4.)

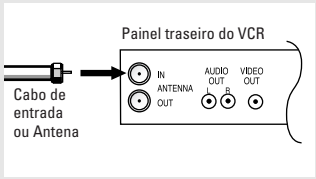
Conectando um VCR

Estas instruções presumem que você já tenha conectado a TV a uma antena ou a um sistema de TV a cabo (conforme as instruções nas páginas 9-12). Ignore a etapa 1 se você ainda não tiver feito a conexão à antena ou ao sistema a cabo.

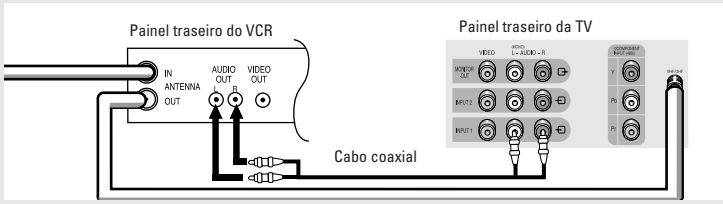
1
Desconecte o cabo ou a antena da parte traseira da TV.



2
Conecte o cabo ou a antena ao terminal ANTENNA IN na parte traseira do VCR.

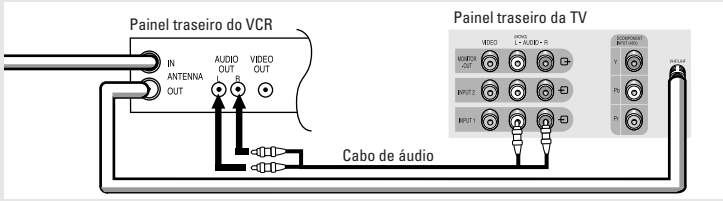


3
Conecte um cabo coaxial entre o terminal ANTENNA OUT no VCR e o terminal da antena na TV.

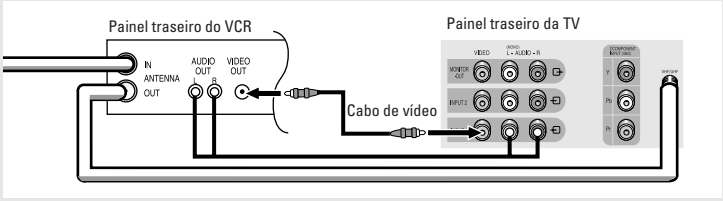


O cabo coaxial é normalmente incluído com o VCR. (Se não estiver incluído, verifique a sua loja local de eletrônica.)

4
Conecte um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT no VCR e as tomadas AUDIO na TV.



5
Conecte um cabo de vídeo entre a tomada VIDEO OUT no VCR e a tomada VIDEO na TV.



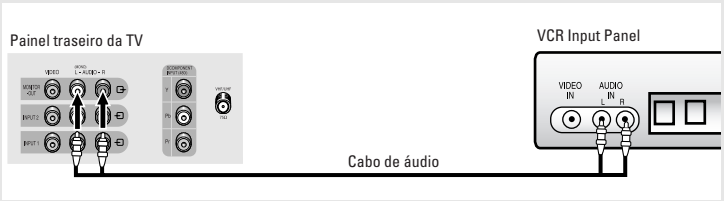
Siga as instruções em “Assistindo a uma fita no VCR ou Camcorder” para visualizar a fita de VCR.

Nota: Esta figura mostra o Painel da tomad- conector padrão. A configuração atual da sua TV pode ser diferente.

Conectando um segundo VCR para gravar da TV (dependendo do modelo)

Sua TV pode enviar sinais externos de imagem e som para serem gravados por um segundo VCR.
Para isso, conecte o segundo VCR da seguinte forma:

1
Conecte um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUDIO OUT na TV e as tomadas AUDIO IN no VCR.



(As tomadas de entrada do VCR podem estar localizadas na parte frontal ou traseira do VCR.)

2
Conecte um cabo de vídeo entre a tomada VIDEO OUT na TV e a tomada VIDEO IN no VCR.

Consulte as instruções do VCR para obter mais informações sobre como gravar utilizando esse tipo de conexão.

Nota: Esta figura mostra o Painel da tomada-conector padrão. A configuração atual da sua TV pode ser diferente.

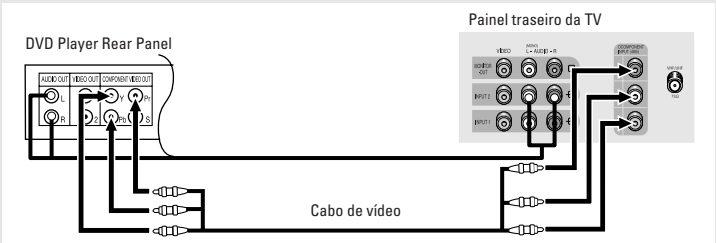
Conectando um DVD Player

As tomadas do painel traseiro na TV facilitam a conexão do DVD player com a sua TV.

Nota: Somente os formatos 480i são compatíveis.

1
Conecte um conjunto de cabos de áudio entre as 2 tomadas AUDIO INPUT na TV e as tomadas AUDIO OUT no DVD player.

2
Conecte um cabo de vídeo entre as tomadas COMPONENT INPUT (Y, Pb, Pr) na TV e as tomadas DVD OUT (Y, Pb, Pr) no DVD player.

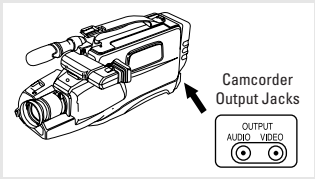


Nota: Para obter informações detalhadas sobre o Component vídeo, consulte o manual do usuário do DVD player.

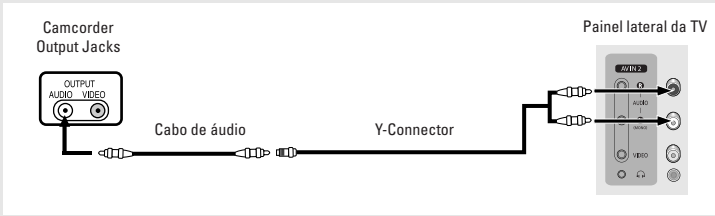
Conectando uma filmadora

As tomadas do painel lateral na TV facilitam a conexão de uma camcorder com a sua TV. Elas permitem que você visualize as fitas da camcorder sem utilizar um VCR. (Consulte também “Utilizando as definições automáticas de som” na página 28)

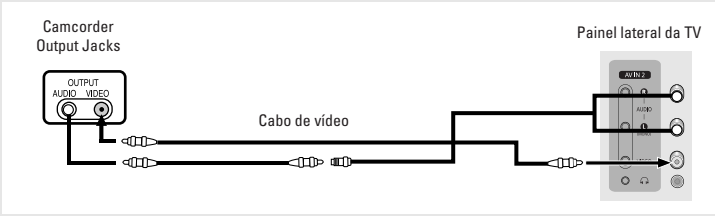
1
Localize as tomadas de saída A/V na camcorder. Normalmente, eles estão localizados na parte lateral ou traseira da camcorder.



2
Conecte um cabo de áudio entre a tomada AUDIO OUTPUT na camcorder e os terminais AUDIO no painel lateral da TV.



3
Conecte um cabo de vídeo entre a tomada VIDEO OUTPUT na camcorder e o terminal VIDEO no painel lateral da TV.

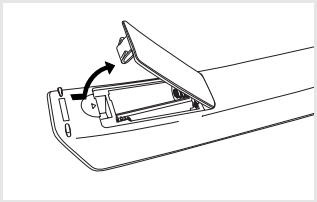


Normalmente, os cabos de áudio-vídeo mostrados aqui são incluídos com a Camcorder. (Se ele não estiver incluído, tente adquiri-lo em alguma loja local de eletrônica.) Se a sua camcorder for estéreo, você precisará conectar um conjunto de dois cabos.

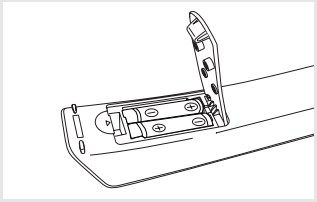
Nota: Esta figura mostra o Painel da tomada-conector padrão. A configuração atual da sua TV pode ser diferente.

Colocando pilhas no controle remoto

1
Deslize a tampa completamente.

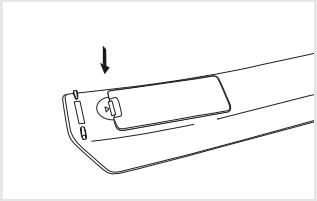


2
Coloque duas pilhas de tamanho AAA.



◄ Combine os pólos "+" e "–" das pilhas de acordo com o diagrama mostrado no interior do compartimento.

3
Recoloque a tampa do compartimento das pilhas.



◄ Remova as pilhas e guarde-as em um local fresco e seco, se não for utilizar o controle remoto por um longo período.

O controle remoto pode ser utilizado até aproximadamente 7 metros de distância da TV.
(Considerando a utilização nor mal da TV, as pilhas durarão cerca de um ano.)

Nota: Esta figura exibe o controle remoto padrão. A configuração atual pode ser diferente.

Capítulo 3

OPERAÇÃO

Ligando e desligando a TV

Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
Você também pode utilizar o botão POWER no painel frontal.

Visualizando os menus e displays na tela

Visualizando os menus

1

Com o botão Power ligado, pressione o botão **MENU**.

O menu principal aparece na tela. Sua lateral esquerda possui quatro ícones: Imagem, Som, Canal e Função.

◄ Os menus na tela desaparecem da tela depois de cerca de dois minutos.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um dos quatro ícones. Em seguida, pressione o botão ▶ para acessar o submenu do ícone.
Pressione o botão **EXIT** para sair.

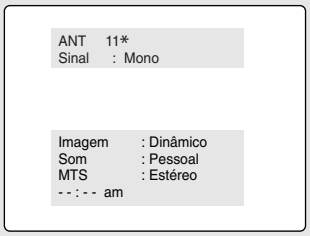
◄ Você também pode utilizar os botões **MENU**, **CHANNEL** e **VOLUME** no painel de controle da TV para fazer seleções.

Visualizando o display

1

Pressione o botão **INFO** no controle remoto.

O display na tela mostra todos ou alguns dos seguintes itens: Canal ativo, modo imagem, modo áudio, fonte de áudio e a hora.
("*" indica que um canal foi submetido manualmente ao ajuste de sintonização fina.)



◄ Os displays de tela desaparecem após cerca de dez segundos.

Quando Closed Captions foi ajustado, o ícone (CC) aparecerá pressionando-se o botão **INFO**.

Selecionando um idioma do menu

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Função" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar o idioma apropriado: English, Español ou Português.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Memorizando os canais

Sua TV pode memorizar e armazenar todos os canais disponíveis para os canais "off-air" (antena externa) e a cabo. Após a memorização dos canais, utilize os botões **CH** ∧ e **CH** ∨ para verificar os canais. Com isso, você não precisará mudar os canais, inserindo seus dígitos. Três etapas são necessárias para a memorização de canais: Seleção de uma fonte de transmissão, memorização dos canais (automática) e adição e exclusão de canais (manual).

Como selecionar a origem do sinal de vídeo

Antes da sua TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deve especificar o tipo da fonte do sinal conectado à TV (isto é, uma antena ou sistema a cabo).

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione repetidamente o botão ◀ ou ▶ para exibir estas seleções: ANT (antena), STD, HRC ou IRC (toda a TV a cabo).

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Nota: STD, HRC e IRC identificam vários tipos de sistema de TV a cabo. Entre em contato com a empresa local de TV a cabo para identificar o tipo de sistema a cabo existente em sua área específica.

Neste ponto, a fonte do sinal foi selecionada. Continue em "Armazenando canais na memória" (próxima página).

Armazenando canais na memória (método automático)

1

Primeiramente, selecione a fonte correta de sinal (ANT, STD, HRC, IRC). Consulte os passos 1~2 na página anterior.

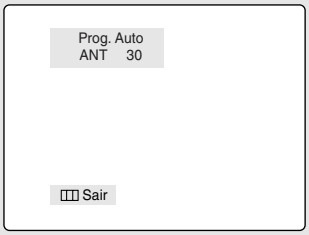
Pressione o botão **MENU** depois pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal", depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Prog. Auto".

3

Pressione o botão ◀ ou ▶.
A TV começará a memorizar todos os canais disponíveis.



◄ A TV exibe automaticamente todos os canais disponíveis e os armazena na memória. Este armazenamento leva cerca de dois minutos.

Pressione o botão **MENU** em qualquer momento para interromper o processo de memorização e retornar ao menu Canal.

4

Após a memorização dos canais disponíveis, o menu Canal reaparece. Pressione o botão **EXIT** para sair.

Adicionando e apagando canais (Método manual)

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Adic/Apagar" e pressione o botão ◀ ou ▶.

3

Pressione ◀, ▶ ou os botões com números para selecionar o canal que você deseja adicionar ou apagar.

4

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Seleção".

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar "Adicionar" ou "Apagar".

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Mudando os canais

Utilizando os botões de canais

Pressione **CH** ∧ ou **CH** ∨ para mudar os canais.

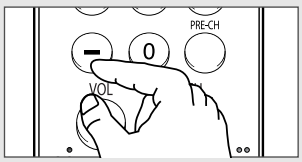
Ao pressionar CH ∧ ou CH ∨ , a TV altera os canais na seqüência. Você visualizará todos os canais memorizados pela TV. (A TV deve memorizar, no mínimo, três canais).

Você não visualizará os canais apagados ou não memorizados.

Utilizando o botão "—"

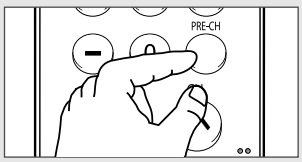
O botão "–" é usado para selecionar canais que transmitem sinais analógicos.

Por exemplo, para o canal 71 (analógico), pressione "7", "–" e "1".



Utilizando o botão PRE-CH para selecionar o canal anterior

Pressione o botão **PRE-CH**. A TV alternará para o último canal visualizado.



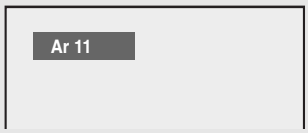
◄ Para alternar rapidamente entre dois canais distantes, sintonize um canal e utilize o botão de número para selecionar o segundo canal. Selecione, em seguida, o botão **PRE-CH** para alternar rapidamente entre eles.

Identificando os canais

Utilize este recurso para atribuir uma identificação fácil de lembrar para qualquer canal (por exemplo, “CBS”, “ESPN”, “PBS2”, “CNN1”, etc). Uma identificação é composta por quatro campos, e cada campo é formado por uma letra, um número, “*”, ou um espaço em branco. Quando o botão INFO for pressionado, a identificação do canal aparece próximo ao número do canal.

1

Pressione o botão **CH** ∧ ou **CH** ∨ para sintonizar o canal a ser identificado.



2

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Canal”, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Etiquetar”.

Pressione o botão **ENTER** para iniciar a identificação.
O campo mais à esquerda será marcado para seleção.
(Cada identificação possui quatro campos. Consulte o parágrafo acima).

◄ Nota: Não é possível selecionar “Etiquetar” no modo AV.

continuação...

4

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar uma letra, um número, "*" ou um espaço em branco. (Pressionando o botão ▲ ou ▼ obtém-se esta seqüência: A, B,...Z, *, blank, 0, 1, ...9).

5

Pressione o botão ▶ para alternar para o próximo campo a ser marcado para seleção.
Selecione uma segunda letra ou dígito utilizando o botão ▲ ou ▼ conforme acima.
Repita o processo para selecionar os dois últimos dígitos.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Personalizando a imagem

Você pode utilizar os menus de tela para alterar o contraste, o brilho, a nitidez, a cor e o matiz, segundo suas preferências pessoais. (Opcionalmente, utilize um dos ajustes "automáticos". Consulte a próxima página).

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar "Imagem".

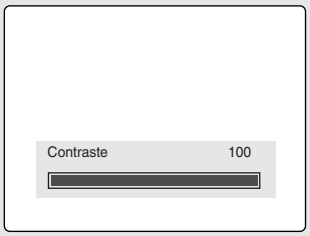
2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste" e depois pressione o botão ◀ ou ▶. (As palavras Contraste, Brilho, Nitidez, Cor e Matiz aparecem na tela.)

3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico e depois pressione o botão ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o respectivo valor.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



◀ Após ajustar um item, a escala desaparecerá automaticamente (após aproximadamente 5 segundos).

Utilizando as definições automáticas de imagem

A sua TV possui três ajustes de imagem (“Dinâmico”, “Padrão” e “Filme”) com pré-ajustes de fábrica. Ative Dinâmico, Padrão ou Filme selecionando no menu. Ou selecione “Pessoal” para reativar automaticamente as definições personalizadas da imagem.

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar “Imagem”.

2

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar a definição de imagem “Dinâmico”, “Padrão” “Filme” ou “Pessoal”.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Escolha “Dinâmico” para visualizar a TV durante o dia ou quando a sala está bem iluminada.
- Selecione “Padrão” para as definições padrão de fábrica.
- Selecione “Filme” ao assistir a TV com baixa iluminação ou jogar videogames.
- Selecione “Pessoal” se você deseja fazer os ajustes de acordo com a sua preferência (consulte “Personalizando a imagem”, página 25).

Ajustando o volume

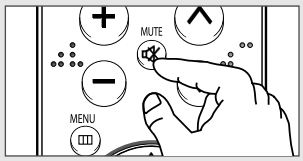
Pressione os botões **VOL +** ou **VOL -** para aumentar ou diminuir o volume.

Utilizando o botão MUTE

A qualquer momento, você pode interromper o som, temporariamente, utilizando o botão **MUTE**.

1

Pressione o botão **MUTE** e o som é interrompido.
A palavra "Mute"será exibida no canto inferior esquerdo da tela.



2

Para desativar mute, pressione o botão **MUTE** novamente, ou simplesmente pressione o botão **VOL +** ou **VOL –** .

Personalizando o som

Você pode usar os menus na tela para ajustar o grave, o agudo e a harmonia, de acordo com a sua preferência. (Opcionalmente, utilize um dos ajustes "automáticos". Consulte a próxima página).

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som" e, em seguida, pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ◀ ou ▶ repetidamente até selecionar a palavra "Pessoal".
(Quando Pessoal é selecionado, a palavra "Ajuste" é exibida na tela).

3

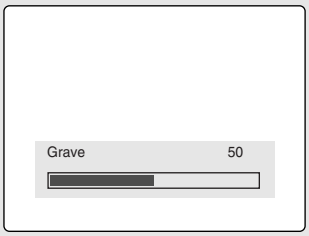
Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Ajuste" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.
(As palavras "Grave", "Agudo" ou "Balanco" aparecem na tela.)

continuação...

4

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um item específico que será alterado.
Pressione o botão ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o valor de um item específico.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



◄ Após ajustar um item, a escala desaparecerá automaticamente (após aproximadamente 5 segundos).

Utilizando as definições automáticas de som

A sua TV possui quatro ajustes automáticos de som (“Padrão”, “Música”, “Filme” e “Diálogo) com pré-ajustes de fábrica. Você pode ativar qualquer um deles fazendo uma seleção no menu de tela. Selecione “Pessoal” para reativar automaticamente as definições personalizadas de som.

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Som” e, em seguida, pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ◀ ou ▶ repetidamente para selecionar a definição de som “Padrão”, “Música”, "Filme”, “Diálogo” ou “Pessoal”.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Selecione “Padrão” para as definições padrão de fábrica.
- Selecione “Música” quando desejar ouvir concertos ou assistir vídeos de música.
- Selecione “Filme” ao assistir filmes.
- Selecione “Diálogo” quando estiver vendo um programa com muito diálogo (como notícias).
- Selecione “Pessoal” para reativar suas definições pessoais.

Ajustando o relógio

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu de tela.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Função" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tempo" e depois pressione o botão ◀ ou ▶. O menu Tempo (Hora) aparecerá na tela, com "Relógio" selecionado.

3

Pressione o botão ◀ ou ▶ novamente (os dígitos da hora serão selecionados). Pressione o botão ▲ ou ▼ repetidamente até acertar a hora.

◄ Ao selecionar a hora, certifique-se de selecionar o período correto do dia (manhã, tarde ou noite).

Você pode alterar a hora, pressionando ▲ ou ▼ repetida mente (ou pode mantê-los pressionados).

4

Depois de ter inserido a hora, pressione o botão ▶. (neste momento, os dígitos dos minutos serão selecionados). Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o idioma desejado.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

◄ A hora aparece quando você pressionar o botão **INFO**.

Assistindo a uma fita no VCR ou Camcorder

Você deve selecionar o modo apropriado para visualizar o sinal do VCR ou Camcorder na TV.

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "TV/AV".

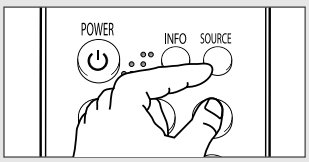
3

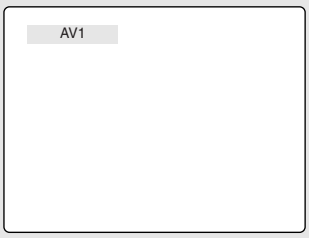
Pressione o botão ◀ ou ▶.
Você irá alternar entre visualizar os sinais do equipamento conectado no conector A/V da TV, o conector do componente e o sinal da TV.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

◀ AV1, AV2 e componente estão disponíveis dependendo do modelo.

Método alternativo: Basta pressionar o botão **SOURCE** do controle remoto para selecionar uma fonte de sinal externa.





Capítulo 4

RECURSOS ESPECIAIS

Sintonização fina dos canais

Utilize a sintonização fina para ajustar manualmente um canal particular para ótima recepção.

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Canal" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Sint. Fina" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

3

Pressione os botões ◀ e ▶ para ajustar a sintonização fina.

4

Para armazenar o ajuste da sintonização fina na memória da TV, pressione o botão ▲ ou ▼ para escolher "Seleção". Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar "Adicionar".

Para retornar a sintonização fina para "0", pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar "Apagar".

Pressione o botão **EXIT** para sair.

◄ Após ajustar a sintonização fina, o "*" é exibido se você pressionar o botão **INFO** quando estiver vendo este canal.

Selecionando a tonalidade da cor

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar “Imagem”.

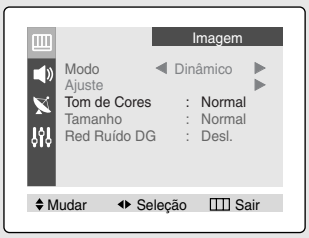
2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar “Tom de Cores”.

3

Pressione o botão ◀ ou ▶, várias vezes, para selecionar “Frio” “Normal”, “Quente”.

Pressione o botão **EXIT** para sair.



Alterando o tamanho da tela

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar "Imagem".

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tamanho".

3

Pressione o botão ◀ ou ▶ várias vezes para selecionar "Normal" ou "Zoom".

Pressione o botão **EXIT** para sair.

- Normal : Ajusta a imagem no modo normal 4:3. Este é o tamanho de tela de TV padrão.
- Zoom : Amplia o tamanho da imagem na tela.

Redução do ruído digital

Se o sinal de transmissão recebido pela TV estiver fraco, é possível ativar o recurso de Redução do ruído digital para ajudar a reduzir qualquer imagem fantasma e estática na tela.

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Imagem", depois pressione o botão **ENTER**.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ button to select "Red Ruído DG", then Pressione o botão **ENTER**.

3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Lig.", depois pressione o botão **ENTER**.

Pressione o botão **EXIT** para sair.

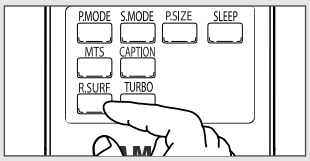
◄ Ao pressionar o botão ▲ ou ▼, "Desl." e "Lig." alternam entre si.

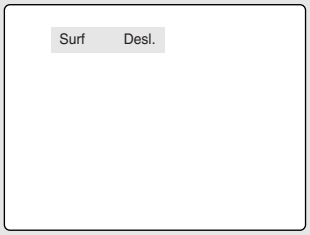
Utilizando o recurso Surf

Este recurso permite que você programe a TV para retornar a um canal específico depois de um certo tempo. Por exemplo, você pode assistir a outro canal na hora do comercial. Você pode definir Surf para “5 minutos” e, em seguida, alternar os canais. Após 5 minutos, a TV retornará ao canal original. Como usar o Surf:

1

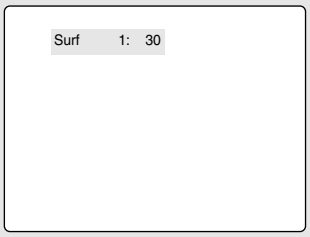
Ao sintonizar o canal desejado, pressione o botão **R.SURF**. O display na tela indica “Surf Desl.”.





2

Pressione o botão **R.SURF** novamente para definir o timer em intervalos de trinta segundos até atingir cinco minutos.



◄ O tempo é exibido em ordem decrescente enquanto você ajusta o timer. E ele reinicia quando você passa de cinco minutos ou o desliga.

3

A contagem regressiva do tempo marcado é iniciada na tela. Quando o tempo chegar ao fim, a TV retornará ao canal que você estava assistindo quando ajustou o timer.

Selecionando uma trilha sonora de Som multi-canal (MTS)

Dependendo do programa particular que está sendo transmitido, você pode escutar estéreo, mono ou um programa de áudio separado (SAP). (Geralmente, o áudio/som SAP trata-se da tradução de um idioma estrangeiro. Às vezes, SAP transmite informações não relacionadas como noticiário ou previsão do tempo).

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som" e, em seguida, pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "MTS".

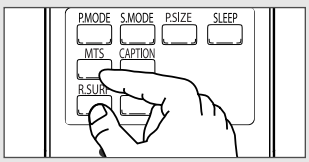
3

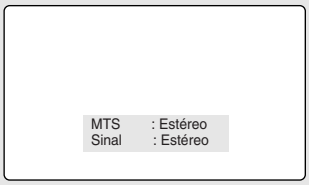
Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar "Mono", "SAP" ou "Estéreo".

Pressione o botão **EXIT** para sair.

◀ O texto na parte inferior do menu o avisa se o áudio de entrada é Mono, Estéreo ou SAP.

Método alternativo: Pressione o botão **MTS** no controle remoto para alterar a configuração MTS.





- Selecione "Estéreo" para canais transmitidos em estéreo.
- Selecione "Mono" para canais que estão transmitindo em mono ou se você está tendo dificuldade para receber um sinal estéreo.
- Selecione "SAP" para ouvir o Programa de áudio separado; geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.

Ajustes de som adicionais

- **Auto Volume**
  Cada estação de transmissão possui suas próprias condições de sinais, e não é fácil ajustar o volume sempre que você muda de canal. A opção "Auto Volume" permite ajustar automaticamente o volume do canal desejado, diminuindo a saída de som quando o sinal de modulação estiver alto, ou aumentando a saída de som quando o sinal de modulação estiver baixo.
- **Melodia**
  Você pode ajustar uma melodia para soar quando a TV é ligada ou desligada.
- **Surround**
  O "Surround" converte um sinal mono ou estéreo em uma simulação de som surround.
  Se "Surround" está ajustado para "Lig.", o ajuste aplica-se aos efeitos do som como "Padrão", "Música", "Filme" e "Diálogo".
- **Som Turbo**
  O som turbo enfatiza as faixas inferiores e superiores do som (e inclui outros efeitos).

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Som" e, em seguida, pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o item específico desejado.

3

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar "Lig." ou "Desl.".

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Método alternativo (Som Turbo):
Basta pressionar o botão **TURBO** no controle remoto para alterar a configuração do som turbo.

Definindo o timer para On/Off

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu de tela.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Função" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Tempo" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.
O menu Tempo aparece na tela.

3

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Hora Liga".

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar as horas "Hora Liga".
(Os dígitos da hora serão marcados para seleção).

Pressione o botão ▲ ou ▼ várias vezes para selecionar a hora certa (ou seja, a hora em que a TV deve ligar).

4

Pressione o botão ▶ para selecionar os minutos da "Hora Liga".
(Os dígitos dos minutos serão marcados para seleção).

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar os minutos marcados.

◄ Antes de usar o timer, configure o relógio da TV. (Consulte "Ajustando o relógio" na página 29).

◄ Ao definir a hora, certifique-se de selecionar o período correto do dia ("am" ou "pm" - manhã, tarde ou noite) à direita da hora.

continuação...

5
Pressione o botão ▶ para selecionar "Lig." ou "Desl.".

Pressione o botão ▲ ou ▼ para ativar a hora para ligar "Lig.". (Ao pressionar o botão ▲ ou ▼ repetidamente, para alternar o ligar e desligar).

6
Ao terminar, pressione o botão ▶.

◄ Para desativar "Hora Liga," selecione "Desl." durante essa etapa.

7
Para ajustar Hora Desl, pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Hora Desl".

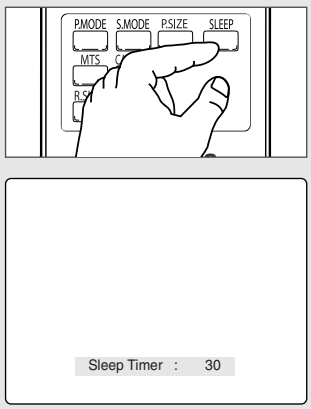
Pressione o botão ▶ e ajuste a hora e os minutos. (Siga o mesmo procedimento mencionado nas etapas 3~6 acima).

Pressione o botão **EXIT** para sair.

Ajustando o Sleep Timer

O Sleep Timer desliga automaticamente a TV após um tempo predefinido (de 10 a 180 minutos).

Pressione o botão **SLEEP** repetidamente até que o intervalo de tempo selecionado apareça (um dos valores pré-ajustados de "Desl." a "180").



◄ Após 5 segundos, o display do sleep desaparece da tela e o intervalo de tempo é ajustado.

Visualizando Closed Captions

Sua TV decodifica e exibe o recurso closed captions transmitido em determinadas apresentações de TV. Essas closed captions normalmente são legendas para deficientes auditivos ou traduções em idiomas estrangeiros. Todos os VCRs gravam o sinal closed caption de programas de TV, assim, as fitas de vídeo gravadas também fornece closed captions. A maioria das fitas de vídeo comerciais também fornece closed captions. Verifique o símbolo closed caption na lista de sua TV e na embalagem da fita: CC .

1

Pressione o botão **MENU** para exibir o menu de tela.

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Função" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

2

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Caption" e depois pressione o botão ◀ ou ▶.

3

Pressione o botão ◀ ou ▶ para ligar/desligar o closed caption.

4

Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar "Modo".

Pressione o botão ◀ ou ▶ para selecionar "Caption" ou "Texto".

5

Dependendo do tipo de transmissão específica, talvez seja necessário fazer alterações para "Canal" e "Campo": Utilize os botões ▲, ▼, ◀ e ▶ para fazer as alterações. (Siga o mesmo procedimento mencionado nas etapas 3~4 acima).

Pressione o botão **EXIT** para sair.

◄ Erros ortográficos e caracteres não usuais podem ocorrer durante as transmissões closed caption, especialmente as transmissões ao vivo. Ao mudar os canais, pode haver um pequeno atraso antes dos títulos aparecerem. Esta demora não significa mau funcionamento da TV.

◄ No modo "**Caption**", as legendas aparecem na parte inferior da tela e normalmente encobrem apenas uma pequena parte da imagem.

No modo "**Texto**", são exibidas informações não rela cionadas ao programa, como notí cias ou pre-visão do tempo. Esse modo freqüentemente cobre uma grande parte da tela.

◄ Os diferentes canais e campos exibem informações distintas.

O Campo 2 oferece informações que suplementam as do Campo 1. (Por exemplo: Channel 1 may have subtitles in English, while Channel 2 has subtitles in Spanish (O canal 1 pode ter legendas em inglês, ao passo que o canal 2 tem legendas em espanhol)).

Capítulo 5

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se a TV aparentemente tiver algum problema, tente primeiro esta lista de possíveis problemas e soluções.

Se nenhuma das dicas da solução de problemas se aplica, telefone para a assistência técnica mais próxima.

Identifying Problems

Problema	Solução possível
Imagem de qualidade inferior	Tente outro canal. Ajuste a antena. Verifique todas as conexões da fiação.
Som com qualidade deficiente.	Tente outro canal. Ajuste a antena.
Sem imagem ou som.	Tente outro canal. Pressione o botão **SOURCE**. Certifique-se de que a TV esteja ligada na tomada. Verifique as conexões da antena.
Sem cor, cores incorretas ou posições inclinadas.	Certifique-se de que o programa seja transmitido em cores. Se o ajuste mudou ou voltou-se para uma direção diferente, o botão power deve estar OFF (desligado) por 30 minutos, no mínimo.
A imagem desce verticalmente.	Ajuste a antena. Verifique todas as conexões da fiação.
A TV funciona irregularmente	Desligue a TV por 30 segundos e, em seguida, tente ligá-la novamente.
A TV não liga.	Certifique-se de que a tomada de parede esteja funcionado.

Apêndice

Limpando e mantendo sua TV

Com os cuidados apropriados, sua TV irá funcionar bem por um longo tempo. Siga estas diretrizes para obter o máximo desempenho de sua TV.

Localização

- Não coloque a TV perto de local extremamente quente, frio, úmido ou empoeirado.
- Não coloque a TV próximo de aparelhos com motores elétricos que possam criar campos magnéticos, como aspiradores de pó.
- Mantenha as aberturas de ventilação com claridade, não coloque a TV em superfícies sem instabilidade como pano ou papel.
- Coloque a TV somente na posição vertical.

Líquidos

- Não manipule líquidos na TV ou próximo. Líquidos derramados na TV podem causar graves danos.

Gabinete

- Nunca abra o gabinete ou mexa nas peças dentro do gabinete.
- Esfregue sua TV com um pano limpo e seco. Nunca utilize água, produtos de limpeza, cera ou substâncias químicas.
- Não coloque objetos pesados na parte superior do gabinete.

Temperatura

- Se a TV mudar repentinamente de um local frio para um ambiente quente, desligue o cabo de força durante duas horas para que a umidade formada no interior do aparelho seque completamente.

Utilizando sua TV em outro país

Se você planeja levar sua TV para um país estrangeiro, informe-se sobre os diferentes sistemas de TV utilizados em todo o mundo. Uma TV projetada para um determinado sistema pode não funcionar adequadamente em outro sistema devido às diferenças nas freqüências dos canais de TV.

Especificações

Modelo	CL-21K40MQ
Voltagem	AC100-240V
Freqüência de operação	60 Hz
Consumo de energia	80 Watts
Dimensões (mm/polegadas)	622 x 489.5 x 472/ 24.48 x 19.25 x 18.58
Peso (Kg/ lbs)	25.8 / 56.6

Esta página está em branco intencionalmente.

Contate a SAMSUNG EM TODO O MUNDO

Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos da Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin